

- 1). धातुओं के दो रासायनिक गणों को लिखें।
- 2). धातुएँ विद्युत के सुचालक क्यों होती हैं ?
- 3). संक्षारण से क्या समझते हैं?
- 4). निम्न पदों की परिभाषा दें—
 - (i) खनिज
 - (ii) अयस्क
 - (iii) गैंग
 - (iv) निस्तापन
 - (v) भर्जन
- 5). पोटैशियम तथा सोडियम धातुओं को किरोसीन तेल में डुबाकर क्यों रखा जाता है?
- 6). द्विधर्मी ऑक्साइड क्या है? उदाहरण दें।
- 7). चाँदी, सोना एवं प्लैटिनम का उपयोग आभूषण बनाने में किया जाता है। क्यों ?
- 8). एक्वारेजिया से क्या समझते हैं? इसके क्या उपयोग हैं ?
- 9). अयस्क और खनिज में अंतर लिखिए।
- 10). पीतल या ताँबे के बरतनों में दही एवं खट्टे पदार्थ क्यों नहीं रखने चाहिए ?
- 11). ब्लीचींग पाउडर (विरंजक चूर्ण) बनाने की विधि एवं उपयोगिता लिखें।
- 12). प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग क्या है ?
- 13). समजातीय श्रेणी किसे कहते हैं ?
- 14). समावयवता किसे कहते हैं ? एक उदाहरण दें।
- 15). समावयवी क्या है ?
- 16). सिरका क्या है ? इसके उपयोगों को लिखें।

- 17). जीवाश्म ईंधन से आप क्या समझते हैं ? इसका निर्माण कैसे होता है ?
- 18). हाइड्रोकार्बन क्या है ? उदाहरण के साथ समझाइए। अथवा, विभिन्न प्रकार के हाइड्रोकार्बन के नाम उदाहरण सहित लिखिए।
- 19). एस्टर किसे कहते हैं ? इन्हें किस प्रकार बनाया जाता है ? इनके दो उपयोग लिखिए।
- 20). साबुनीकरण किसे कहते हैं ? प्रयोगशाला में साबुन किस प्रकार बनाते हैं ? वर्णन कीजिए।
- 21). रासायनिक संरचना के आधार पर साबुन एवं अपमार्जक में विभेद कीजिए।
- 22). धनायन का आकार परमाणु से कम क्यों होता है ? व्याख्या कीजिए।
- 23). न्यूलैंड्स के अष्टक नियम को लिखें।
- 24). मेंडलीव के आवर्त सारणी की विसंगतियों को लिखें।
- 25). संतुलित और असंतुलित समीकरण में क्या अन्तर है ?